

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Martin Matejovič**

Studijní program: N0413A270002 Management kvality a řízení průmyslových systémů

Specializace: S02 Ekonomika a management v průmyslu

Téma: Zavádění a přínosy metody TPM na provozu Válcovna trub v  
TŘINECKÝCH ŽELEZÁRNÁCH, a.s.  
Implementation and Benefits of TPM Method into Tube Rolling Mill  
Plant in TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Zpracování návrhu zavedení digitalizace v 5S a TPM.
2. Zhodnocení aktuálního stavu a návrh úpravy systému pro hodnocení abnormalit a samostatného mazání v TPM.
3. Zhodnocení aktuálního stavu a návrh úprav metody na hodnocení strojů a zařízení pro zařazení do systému TPM.
4. Návrh metody autonomní údržby.
5. Vyhodnocení navrhovaných opatření.

Seznam doporučené odborné literatury:

KŘEČEK, S. Analýza možností vzniku vad a jejich následků. Praha: Česká společnost pro jakost, 2019.  
MONTGOMERY, D. C. Introduction to Statistical Quality Control. Hoboken: Wiley, 2020.  
POŠTA, J. Technologie údržby strojů I. - preventivní údržba. Praha: Česká zemědělská univerzita, Technická fakulta, 2017.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Petr Besta, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 23.04.2021

---

doc. Ing. Šárka Vilamová, Ph.D.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.  
děkanka fakulty